MITSUBISHI

三菱電機 ビル用 マルチエアコン エアマルチ

外気処理ユニット

取扱説明書

この説明書は，外気処理ユニットが組込まれたエアマルチシステムの取扱いについて説明します。

GUA-500VD
GUA-800VD
GUA-1000VD
GUA-500HD-A1
GUA-800HD-A1
GUA-1000HD-A1

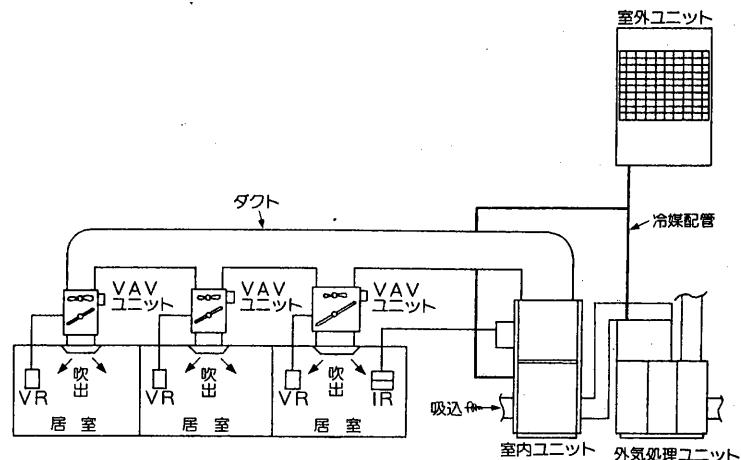
もくじ　ページ

上手に使って上手に節電

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は保証書などと共にたいせつに保管してください。
万一、ご使用中にわからないことや不具合が生じたとき、きっとお役にたちます。

1. ご使用の前に

エアマルチシステムの特長と構成

- エアマルチシステムは,「室外ユニット」・「室内ユニット」・「ＶＡＶユニット」・「外気処理ユニット」[※2·※3]により構成され, 複数の室内の冷暖房・換気を行ないます。
- エアマルチシステムは, 風量と冷媒流量コントロールにより, 経済的かつきめの細かい個別分散空調を実現します。

室外ユニット　システム全体の負荷の変動に対し、インバータ制御により室内ユニットへの供給冷媒流量を最適に保ちます。

室内ユニット　それぞれのVAVユニットからの負荷情報を元にファンをインバータ制御して、トータル風量を最適に保ちます。

VAVユニット　室内の負荷変動に追従して常に室内吹出風量を最適風量にコントロールし快適な室内環境を維持します。

外気処理ユニット　室内ユニットおよびＶＡＶユニットの運転情報を元に, ファンをインバータ制御して換気量を調整し, 経済的な排熱回収運転をします。

Ｉ．Ｒ（室内リモコン）　室内ユニットの運転モードを制御します。

Ｖ．Ｒ（VAVリモコン）　VAVユニットのダンパーを制御し室温の調節を行ないます。

ご注意　※1　外気処理ユニットには専用のリモコンはありません。
室内ユニットおよびＶＡＶユニットのリモコンを操作することにより自動運転を行ないます。

※2　エアマルチシステムには, 換気ユニットとして「外気処理ユニット」以外に「ロスナイ」も用意しています。この取扱説明書では,「外気処理ユニット」組込みシステムを中心に説明していますので,「ロスナイ」組込みシステムに関しては,「ロスナイ」の取扱説明書をお読みください。

※3　システムによっては, 換気ユニット「外気処理ユニット」・「ロスナイ」が組込まれないことがあります。

2. マルチタイプエアコン使用上のご注意

このエアコンは複数台のＶＡＶユニット・室内ユニットおよび外気処理ユニットと１台の室外ユニットを組み合わせて運転することができるマルチタイプです。
通常のエアコンとは下記の点が異なりますのでご注意ください。

- 運転台数により多少能力が変わり、吹出温度が変化する場合があります。
- 室外ユニットは同一室外ユニットに接続された全ての室内ユニットが停止した場合に停止します。
- 室外ユニットには圧縮機保護のため、一旦圧縮機を停止すると３分間は再起動を防止する３分再起動防止回路があります。３分再起動防止中に室内ユニットの運転を開始すると室内ユニットは待機状態となり、最長３分間送風運転となります。
- 同一室外ユニットに接続された他の室内ユニットが運転している場合、停止中の室内ユニットから冷媒が流れる音がする場合がありますが異常ではありません。
- 冷房（暖房）で運転を開始するとき同一室外ユニットに接続された他の室内ユニットが、すでに暖房（冷房）運転モードで運転している場合、リモコンの運転モード表示部が点滅し、運転できないことを知らせます。運転モードボタンで他の室内ユニットの運転モードに合わせてください。
- 暖房時、室外ユニットが霜取運転中に、室内ユニットを運転にしますと、室外ユニットの霜取運転が終了してから運転を始めます。

3. 各部の名称とはたらき

●外気処理ユニット
GUA-HD-AIタイプ

フィルタ
ロスナイエレメント
取り出し口
加湿エレメント
点検口
給気
還気
排気
外気

GUA-VDタイプ

給気 排気
加湿エレメント
点検パネル
外気
サービスパネル
（フィルタ取り出し）
還気
サービスパネル
（フィルタ取り出し）
サービスパネル
（ロスナイエレメント取り出し）

●室内ユニット
PEHAタイプ

制御BOX
吹出口
吸込口
フィルタ取出口
ドレンパン

PFHAタイプ

吹出口
サービスパネル
（フィルタ取り出し）
吸込口

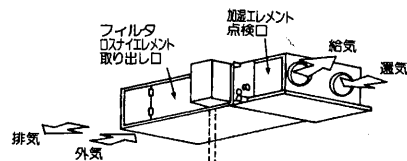
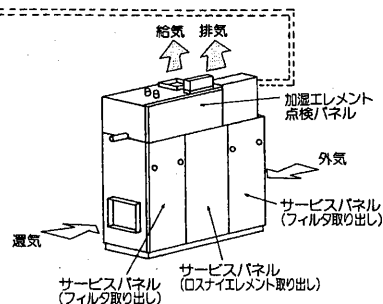
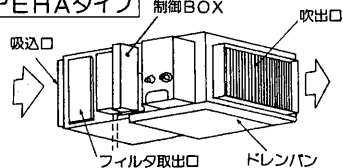
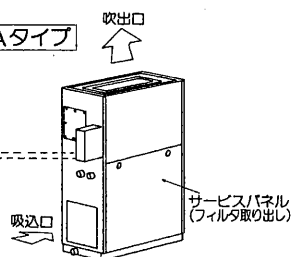
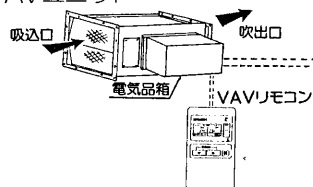
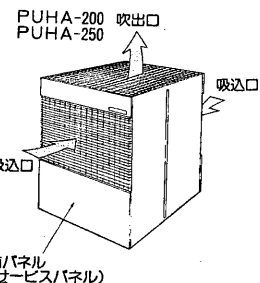
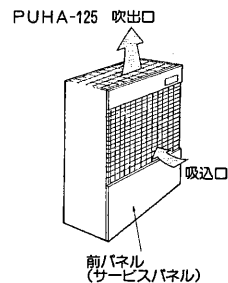
●VAVユニット

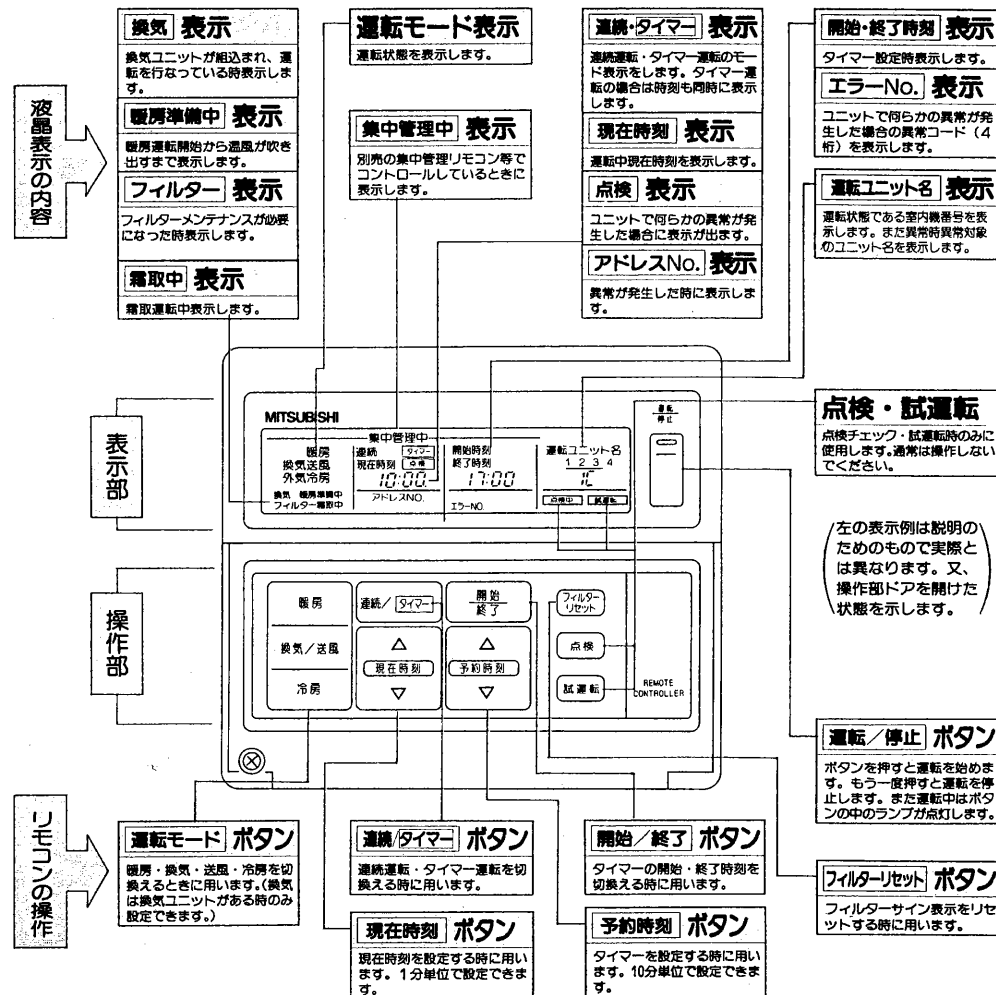
吸込口
吹出口
電気品箱
VAVリモコン

室内
リモコン

●室外ユニット

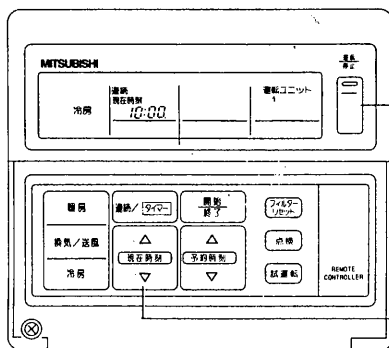
PUHA-125 吹出口
吸込口
前パネル
（サービスパネル）

PUHA-200
PUHA-250 吹出口
吸込口
吸込口
前パネル
（サービスパネル）

●リモコン

●下図に示すリモコンはVAVリモコンとの組合わせにより使用するリモコンです。室温調節機能はついておりません。（室温調節はVAVリモコンにて行なってください。）
●室温調節のできるリモコンをご利用のときは12ページを参照してください。
●操作は一度セットしますと、その後は 運転/停止 ボタンの操作だけで、繰り返しご使用になれます。

ご注意

●ユニット停止時は液晶表示部はすべて消えます。
●操作部のボタンを押しますと〝ピッ〟と音がし操作が確実に行なわれた事をお知らせします。
●操作部は爪等の先のとがったもので操作しないでください。操作パネルの傷付の原因となります。
●電源立上げ時「集中管理中」と表示が一瞬出て消える場合がありますが、これは故障ではありません。

4. ご使用方法と運転内容 現在時刻の合わせ方

●操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。（運転停止時は表示しません。）
ご使用になる前に元電源が入っていることをお確かめください。
（エアコン使用期間中はエアコンの元電源を切らないでください。）
●使用中に停電があったり、元電源を切った場合はリセットされますので再度セットしてください。

1 運転/停止 ボタンを押す

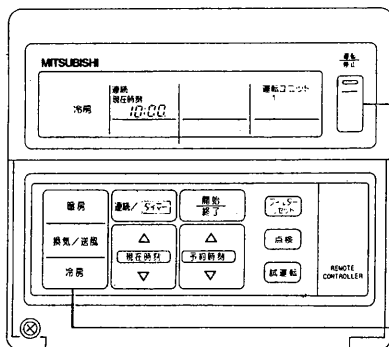
2 ［現在時刻］ボタンを押して現在時刻をセットする

●［△］を一度押すと設定が1分ずつ進みます。また、ボタンを押し続けますと、連続して進みます。
●［▽］を1度押すと設定が1分ずつ戻ります。また、ボタンを押し続けますと、連続して戻ります。
●時刻の合わせ方はまず時間の位を合わせ次に分の10の位、次に分の1の位を合わせてください。

例 10：35──③
　　　　└──②
　　└────①
①→②→③の順に合わせる。

ご使用方法と運転内容 冷房運転

●冷房運転のしかた

●操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。
ご使用になる前に元電源が入っていることをお確かめください。
（エアコン使用期間中はエアコンの元電源を切らないでください。）
●左図に示すリモコンは、室温調節はできません。
室温調節はVAVリモコンにて行なってください（10ページ参照）
●外気処理ユニットが組込まれたシステムでは冷房運転と同時に室内の換気を行ないます。

表示部の数値や図形は〝冷房運転時〞の表示例を示します。

1 ［運転/停止］ボタンを押す

2 ［冷房］ボタンを押す。

●システムにより〝外気冷房〞と表示されることがあります。

停止 ［運転/停止］ボタンを押す

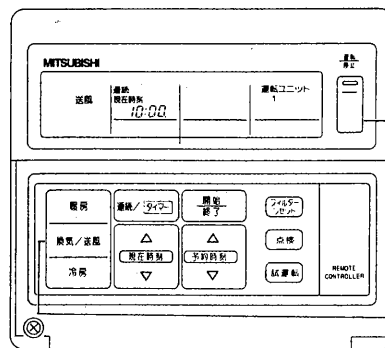
いったん運転を停止し、すぐに運転ボタンを押しても機械を保護するため、約3分間は運転しません。約3分経過後自動的に運転を再開します。

こんなときはマイコンが動作しています。

風量が少ない
お部屋の温度が設定温度に達しているときは微風となり風量が少なくなります。

ご使用方法と運転内容 送風運転

●送風運転のしかた

●操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。
送風運転は、お部屋の空気を循環させるはたらきをします。
ご使用になる前に元電源が入っていることをお確かめください。
●［換気/送風］ボタンは1回押すごとに〝換気〞・〝送風〞が切換わります。
運転内容は表示部でお確かめください。
但し換気は換気ユニットが組込まれている時のみ設定できます。
●外気処理ユニットが組込まれたシステムでは送風運転と同時に室内の換気を行ないます。

表示部の数値や図形は〝送風運転時〞の表示例を示します。

1 ［運転/停止］ボタンを押す

2 ［換気/送風］ボタンを押して〝送風〞表示にする

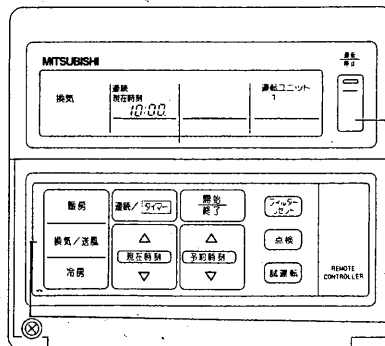
停止 ［運転/停止］ボタンを押す

(注意) 送風運転では、室内温度の設定はできません。

ご使用方法と運転内容 換気運転

●換気運転のしかた

通常の換気では排熱回収により外気を室温に近づけて取り入れますが，このモードでは外気温度が室内温度より5℃以上低くなると外気を直接室内へ取り入れるように切り換わります。
夏の夜明け前のように，室内よりも室外の方が涼しい時に，室内の空気を入れ換えておくと冷房負荷が小さくなり経済的です。
冬に換気運転モードを選択すると，冷たい外気が直接室内に入ってきますのでご注意ください。

●換気運転は換気ユニットが組込まれている時のみ設定できます。
●換気運転モードでは，室内ユニットは冷暖房運転せず，換気ユニットで換気を行ないます。
●操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。
ご使用になる前に元電源が入っていることをお確かめください。
●［換気/送風］ボタンは1回押すごとに〝換気〞・〝送風〞が切換わります。
運転内容は表示部でお確かめください。

表示部の数値や図形は〝換気運転時〞の表示例を示します。

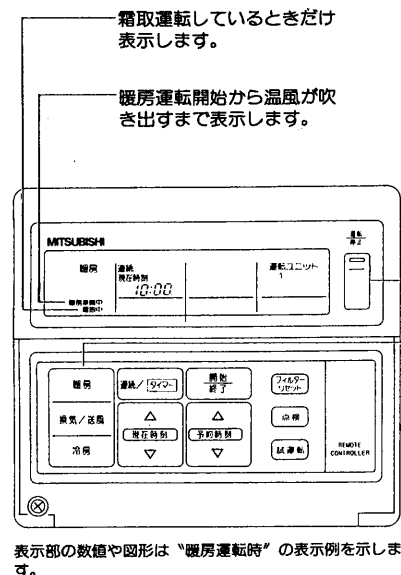
1 ［運転/停止］ボタンを押す

2 ［換気/送風］ボタンを押して〝換気〞表示にする

停止 ［運転/停止］ボタンを押す

(注意) 換気運転では、室内温度の設定はできません。

ご使用方法と運転内容 暖房運転

● 暖房運転のしかた

● 操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。
ご使用になる前に元電源が入っていることをお確かめください。
（エアコン使用期間中エアコンの元電源を切らないでください。）
● 下図に示すリモコンは、室温調節はできません。
室温調節はVAVリモコンにて行なってください。（10ページ参照）
● 外気処理ユニットが組込まれたシステムでは，暖房運転と同時に加湿および室内の換気を行ないます。

霜取運転しているときだけ表示します。

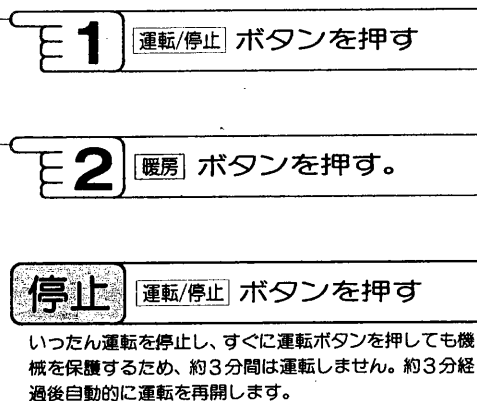
暖房運転開始から温風が吹き出すまで表示します。

1 ［運転/停止］ボタンを押す

2 ［暖房］ボタンを押す。

停止 ［運転/停止］ボタンを押す

いったん運転を停止し、すぐに運転ボタンを押しても機械を保護するため、約3分間は運転しません。約3分経過後自動的に運転を再開します。

表示部の数値や図形は“暖房運転時”の表示例を示します。

こんなときはマイコンが動作しています。

暖房開始時に風がでない
冷風を出さないよう、室内ファンは吹出空気の温度上昇にあわせて、風量制御を行ないます。少しお待ちいただければ自然に風が出てきます。
風量が少ない
お部屋の温度が設定温度に達しているときは微風となり風量が少なくなります。
運転を停止しても風がでる
運転停止後約1分間電気ヒータ等の余熱排除のため室内ファンがまわることがあります。

ご使用方法と運転内容 タイマーの使いかた

タイマーセットのしかた

● タイマーの使用方法として3通りの方法があります。
1．入・切タイマー…開始時刻・終了時刻ともに設定される場合。
2．入タイマー…開始時刻のみ設定される場合。
（但し終了時刻を“－－：－－”にセット）
3．切タイマー…終了時刻のみ設定される場合。
（但し開始時刻を“－－：－－”にセット）

1 ［連続/タイマー］ボタンを押し“連続”表示にする

2 ［開始/終了］ボタンを押して、“開始時刻”表示にする

3 ［予約時刻］ボタンを押して、開始時刻をセットする

切タイマーとして使用の時は開始時刻として“－－：－－”表示にセットしてください。
“－－：－－”表示は23：50の次に表示します。

4 ［開始/終了］ボタンを押して、“終了時刻”表示にする

5 ［予約時刻］ボタンを押して、終了時刻をセットする

入タイマーとして使用の時は終了時刻として“－－：－－”表示にセットしてください。
“－－：－－”表示は23：50の次に表示します。

6 ［連続/タイマー］ボタンを押し“［タイマー］”表示にする

［タイマー］表示にしますとセット完了です。

● 入タイマーはタイマー解除忘れ防止のため、1度タイマー運転しますとリセットされます。
● 切タイマーは1度タイマー運転しても記憶されています。
● 開始・終了時刻をお確かめになりたい場合は［タイマー］表示中に［開始/終了］ボタンを押すことにより確認できます。

（タイマー設定表示例）

現在時刻 6:00　開始時刻 8:00

↓

現在時刻 9:00　終了時刻 17:00

例は8時になると運転を開始し17時になると運転を停止する入・切タイマーの設定を示します。

● ［予約時刻］設定ボタンは1度押すと10分ずつ進み(戻り)ます。またボタンを押し続けますと連続して進み（戻り）ます。最初に時間の位を合わせ次に分の位を合わせてください。
● 入・切タイマーモードに設定されている場合、残り時間があっても、リモコンの［運転/停止］ボタンを押せば運転(入タイマー)あるいは停止(切タイマー)させることができます。

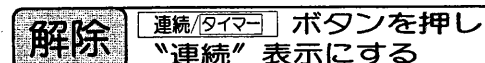
タイマーのはたらき

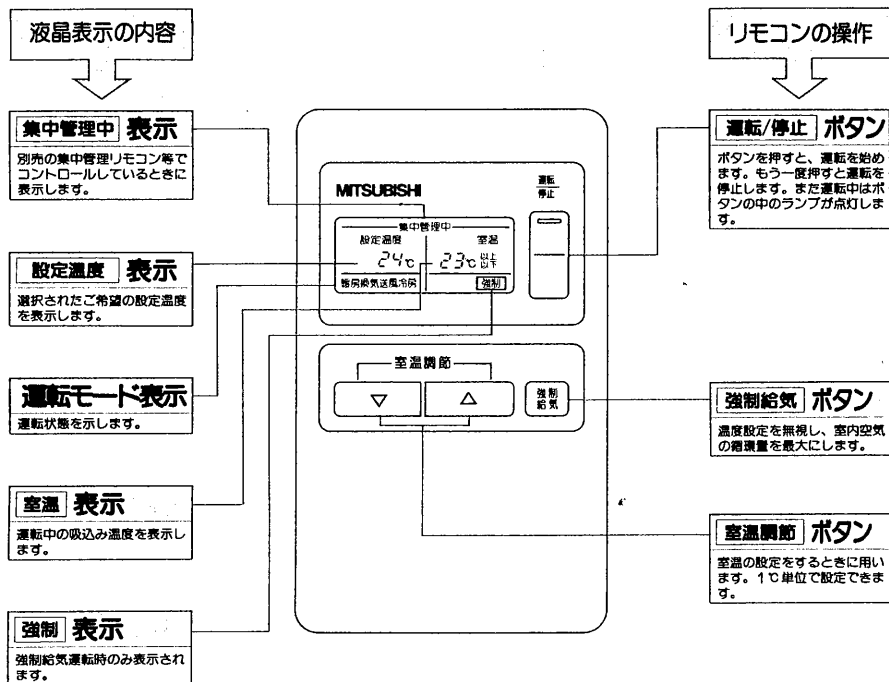
入タイマー

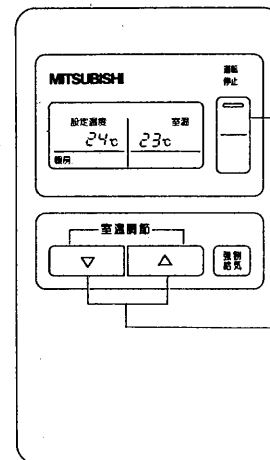
会社の始業時刻などにあわせてセットします。セットした時刻になるとエアコンの運転を始めます。

切タイマー

切り忘れ防止などにご使用ください。セットした時刻になるとエアコンの運転を停止します。

解除 ［連続/タイマー］ボタンを押し“連続”表示にする

5. VAVリモコンの各部の名称とはたらき

●下図に示すイラストはVAVリモコンを示します。
●操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。

ご注意
●ユニット停止時は液晶表示部はすべて消えます。
●操作部のボタンを押しますと〝ピッ〞と音がし操作が確実に行なわれた事をお知らせします。
●操作部は爪等の先のとがったもので操作しないでください。操作パネルの傷付の原因となります。
●電源立上げ時「集中管理中」と表示が一瞬出て消える場合がありますが、これは故障ではありません。

6. VAVリモコン ご使用方法と運転内容 室温調節のしかた

室温を変えたいときは

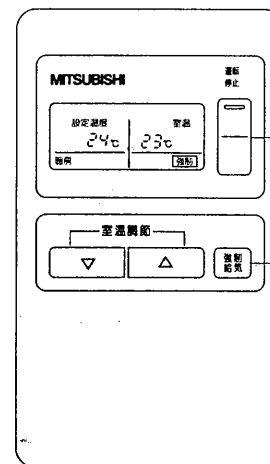
設定温度の変更は表示部を見ながら室温調節ボタンを押します。

●［△］を一度押すと設定が1℃上がります。その後連続して押し続けますと、0.5秒毎に1℃ずつ連続して上がります。
●［▽］を一度押すと設定が1℃下がります。その後連続して押し続けますと、0.5秒毎に1℃ずつ連続して下がります。

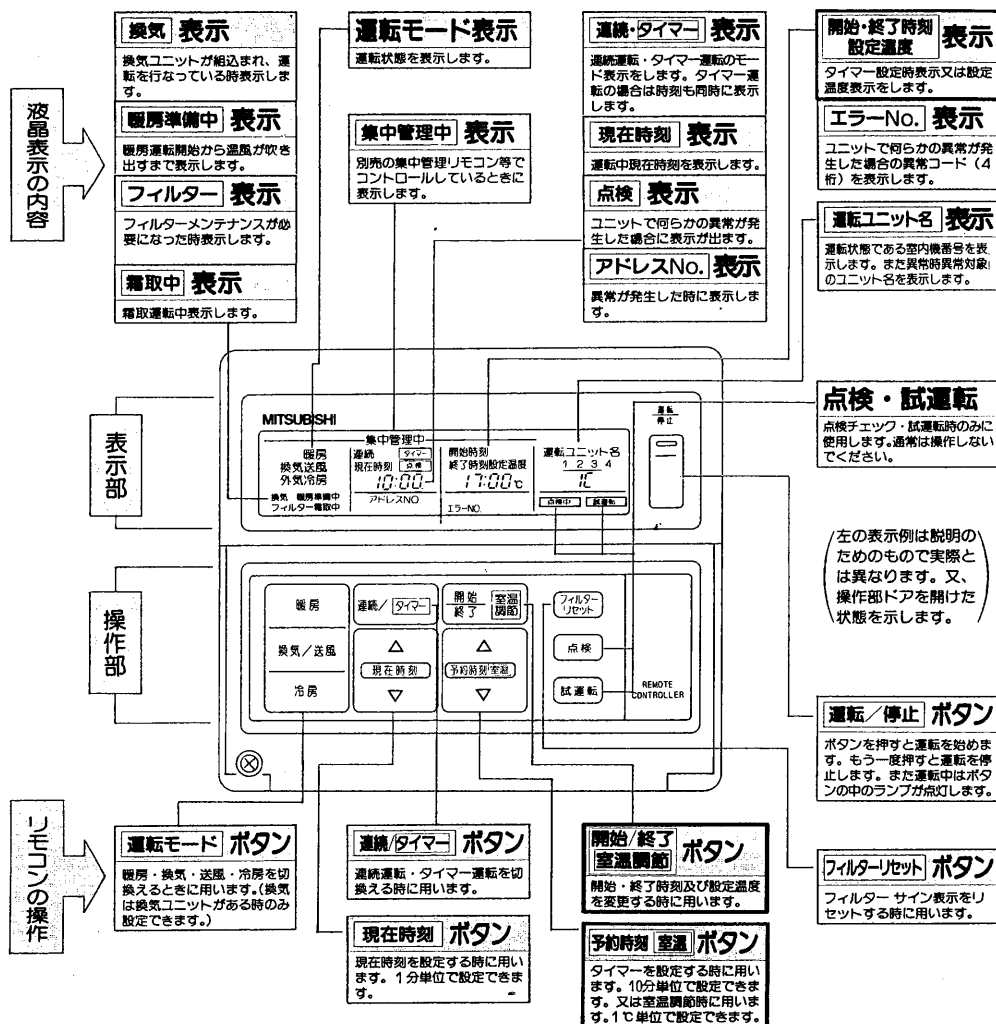
（設定温度範囲）
冷　房　19～30℃
暖　房　17～28℃

（温度表示例）
設定温度
24℃

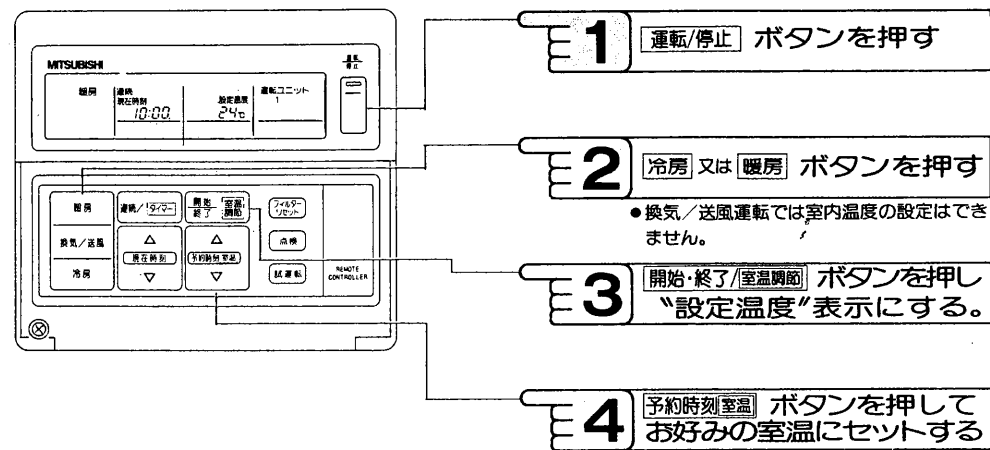
VAVリモコン ご使用方法と運転内容 強制給気運転のしかた

室内空気を室温に関係なく早く入れ換えたい時に使用します。
室内にタバコの煙がこもっている時などに使用すると効果的です。

●このボタンを選択すると室温調節が行なわれません。
強制給気の必要がなくなったら解除してください。

7. 室温調節機能付リモコンの各部の名称とはたらき

- 下図に示すリモコンは室温調節機能を備えた室内ユニット専用のリモコンです。
- 操作は一度セットしますと、その後は［運転/停止］ボタンの操作だけで繰り返しご使用になれます。
- 操作は室温調節以外は室温調節機能を備えていないリモコンと同じです。(詳細につきましては5ページ～8ページを参照ください。)

ご注意

- ユニット停止時は液晶表示部はすべて消えます。
- 操作部のボタンを押しますと"ピッ"と音がし操作が確実に行なわれた事をお知らせします。
- 操作部は爪等の先のとがったもので操作しないでください。操作パネルの傷付の原因となります。
- 電源立上げ時「集中管理中」と表示が一瞬出て消える場合がありますが、これは故障ではありません。

8. 室温調節機能付リモコンご使用方法と運転内容 室温調節のしかた

室温を変えたいときは

- 設定温度の変更は表示部を見ながら室温調節ボタンを押します。

- ［△］を一度押すと設定が1℃上がります。その後連続して押し続けますと、0.5秒毎に1℃ずつ連続して上がります。
［▽］を一度押すと設定が1℃下がります。その後連続して押し続けますと、0.5秒毎に1℃ずつ連続して下がります。

設定温度範囲		温度表示例
冷房	19～30℃	設定温度
暖房	17～28℃	24℃

- 設定温度の表示は設定が完了すると、液晶表示部から消えますが、内部に記憶されています。設定温度を確認したい時は、［開始・終了/室温調節］ボタンを押し、"設定温度"表示にすると表示が表われます。

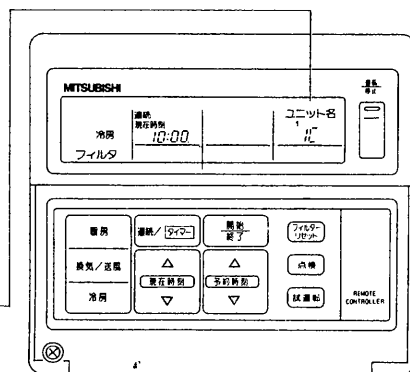
9. お手入れのしかた

お手入れの前には，必ず元電源を「切」にしてから行なってください。

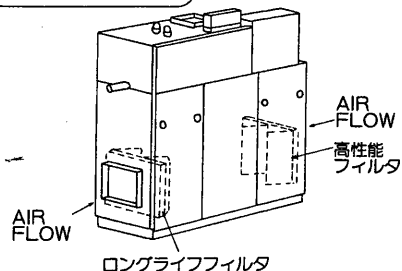
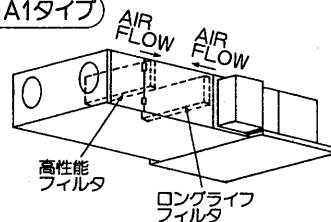
エアフィルタの清掃・交換

清掃・交換時期

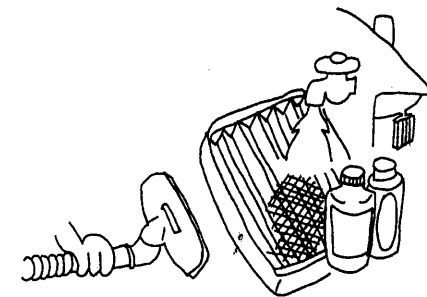
エアマルチシステムの室内リモコンには，エアフィルタの清掃・交換時期をお知らせする，フィルターサイン機能がありますが，据付工事の際に，この機能を無効にしていることもありますので，詳しくは工事店・販売店にお尋ねください。

●フィルターサイン機能が有る場合
室内リモコンの液晶表示部左下に"フィルター"と点灯した時が清掃・交換時期です。
なお1個の室内リモコンには，複数台の室内ユニットおよび換気ユニットが接続されています。エアフィルタの清掃・交換が必要なユニット名は室内リモコンの液晶表示部右端に次の様に表示されます。

●フィルターサイン機能がない場合
PEHA-200K-A形・PFHA形および外気処理ユニットのエアフィルタは，運転累計時間が約3,000時間になると清掃・交換時期です。（1年間を目安としてください）
ほこりの多い場合はもっと少い時間で清掃・交換してください。

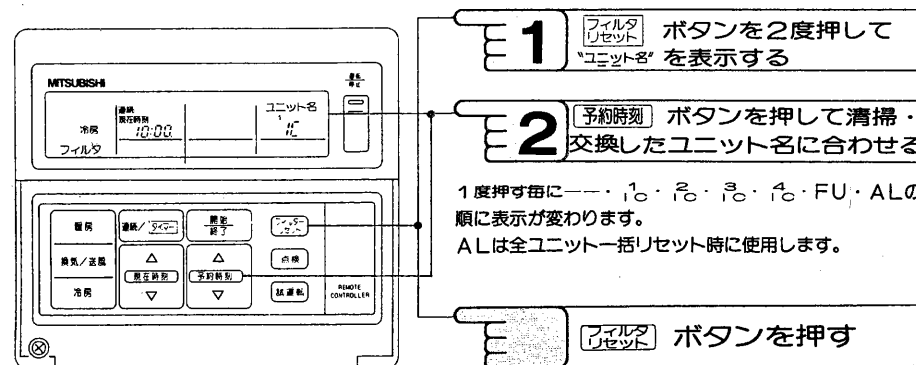
エアフィルタ取り外し

エアフィルタは図に示す位置に収納していますので，パネルを開けて手前に引き出してください。
パネルを開ける際は，パネルを手でしっかりと支えて開けてください。（パネルが落下して危険です）

清掃・交換

●エアフィルタにはロングライフフィルタと高性能フィルタの2種類があります。
ロングライフフィルタ(目が粗い)は清掃して繰り返し使用できます。
高性能フィルタ(目が密)は繰り返して使用できませんので新品と交換してください。詳しくは，工事店・販売店にお尋ねください。

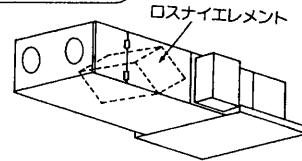
●ロングライフフィルタの清掃方法
清掃は軽くはたくか，電気掃除機で清掃してください。
又，汚れがひどいときは，中性洗剤をとかしたぬるま湯か水でゆすぎ洗いし，その後洗剤をよく洗い落とし，陰干し乾燥してから元の位置に取付けてください。
注）直射日光で乾燥するとエアフィルタが変色・変形する場合があります。

●フィルタはユニットへ元通りに取り付けてください。
フィルタには取り付け方向があります。
フィルタに貼り付けている ↑AIR FLOW の矢印を前のページの図に合わせてください。

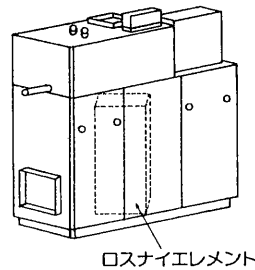
フィルターサインのリセット

●フィルタの清掃・交換を終えたら，室内リモコンのフィルターサインをリセットしてください。

(注意) リセット名を間違えないように，確認してからリセットしてください。

ロスナイエレメントの清掃(外気処理ユニット)

GUA-HD-A1タイプ

エアフィルタの清掃・交換時にロスナイエレメント表面の汚れ具合いも点検し，汚れている場合には清掃してください。

GUA-HD-AIタイプの場合ロスナイエレメントを抜き出して行なってください。

GUA-VDタイプ

GUA-VDタイプの場合，パネルを開けて見える部分だけの清掃でも充分です。

清掃はロスナイエレメント表面に付着しているゴミを掃除機等で吸い取ってください。

本体・リモコンの清掃

室内ユニットおよび外気処理ユニットのパネル等の清掃は，中性洗剤をやわらかな布にふくませて拭き，最後に乾いた布で洗剤が残らないように拭きとってください。又，リモコンパネル表面の清掃は，やわらかな布で軽く拭きとってください。(強く押しつけますと，リモコン表面の液晶表示部，又はスイッチング回路部が不具合いを起こす原因となります。)

10. サービスをお申しつけの前に

サービスをお申しつけの前に、次の点をお調べください。

機械の状態	リモコン	原因	処置
運転しない。	[運転/停止] ボタンを押しても"ピッ"と音が出ず、表示も現れない。	停電	停電解除後[運転/停止]ボタンを押す。
		元電源が入っていない。	元電源を入れる。
		元電源のヒューズが切れている。	ヒューズの交換。
		漏電ブレーカがきれている。	漏電ブレーカを入れる。
風は出るがよく冷えない または よく暖まらない。	液晶表示は、運転状態の表示。	温度調節が適正でない。	液晶表示の設定温度を確認の上、10又は12ページ「室温調節のしかた」を参照して室温調節ボタンを操作する。
		フィルターにホコリやゴミがつまっている。	フィルターを清掃してください。14ページ「フィルターの清掃のしかた」を参照
		室内ユニット、VAVユニット、室外ユニットの吹出口、吸込口に障害がある。	取りのぞく。
		窓、ドアが開いている。	閉じる。
冷風あるいは温風がでない。	液晶表示は、運転状態の表示。	3分間再起動防止回路が作動している。	圧縮機保護のため、3分再起動防止回路が室外ユニットに内蔵されていますので、圧縮機がすぐ運転しない場合があります。しばらくお待ちください。最長3分間は運転しない場合があります。
		暖房霜取運転中に、新たに室内ユニットの運転を開始した。	霜取運転終了後に暖房運転を開始します。しばらくお待ちください。
	液晶表示が点滅している。	複数の室内ユニットの内、一方で冷房、一方で暖房を同時に指令している。	運転切換スイッチを冷房又は暖房のどちらかに統一してください。
運転してもすぐ停止する。	リモコンの開始・終了時刻表示部に"1503"表示される。	室内ユニット、VAVユニット、室外ユニットの吹出口、吸込口に障害物がある。	取りのぞいてから再運転する。
		フィルターにホコリやゴミがつまっている。	フィルターを掃除してから再運転する。14ページ「フィルターの清掃のしかた」を参照

以上のことをお調べになっても、なお不具合の時は、エアコンの元電源を切り、お買上げ販売店に製品名、不具合の状況を連絡してください。また、リモコンの液晶表示部に〝点検〟と何らかの異常コード表示(4桁)が表われたときは、その内容を連絡してください。なおご自分での修理は、絶対にしないでください。

次の場合は故障ではありません

ニオイがする

エアコンから吹き出す風がにおうことがあります。これはお部屋の空気中に含まれた煙草のけむり、化粧品、壁や家具などのにおいがエアコンに付着し吹き出されるためです。

音がする

- 運転中や停止時に、「シュルシュル」などと音がすることがあります。これはエアコン内部の冷媒が流れる音です。
- 冷・暖房運転の開始後と停止したのちに、「ピシッ」と音がすることがあります。温度変化で吹出口などが膨張・収縮してこすれる音ですので、問題はありません。

11. アフターサービスと保証

修理を依頼されるときは

万一異常がありましたら、ただちに運転を中止し、エアコンの元電源を「切」にしてお買上げの販売店にサービスをお申しつけください。

ご連絡の場合は、つぎの４点をハッキリお示しください。

1．製品の形名は
2．製品番号は
3．お買上げ年・月は
（1～3：保証書に記入してあります。）
4．故障内容（できるだけくわしく）

サービスマンがお伺いした折には必ず保証書をお示し願います。

保証書・保証期間について

1この商品には無料修理保証書を別途添付しております。
保証書は販売店で発行しますから、所定事項の記入の有無及び記載内容をご確認いただき大切に保存してください。

2無料修理保証期間はお買上げの日より１年間です。
無料修理保証書の記載内容によりお買上げ販売店が修理致します。その他詳細は無料修理保証書をご覧ください。

3無料修理期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。メーカーは販売店からの注文により補修用性能部品を販売店に供給致します。
エアコンの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後９年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
なお、無料修理などアフターサービスについてご不明の場合はお買上げの販売店か最寄りの三菱電機サービスセンター、又は三菱電機ビルテクノサービスにご相談ください。

12. 工事・移設・点検について

据付場所について

■可燃性ガスの漏れるおそれのある所はさけてください。

■●機械油の多い所
●海浜地区等塩分の多い所
●湿気の多い場所
●温泉地帯
●硫化ガスのある所
●高周波加工機(高周波ウェルダー等)のある所
など、エアコンの周囲ふんい気が特殊な場所で使用しますと、多くの場合エアコンの故障のもとになります。ご使用はさけてください。詳しくはお買上げの販売店にご相談ください。

騒音にもご配慮を

(1)据付にあたっては、エアコンの重量に十分耐える場所で騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
(2)エアコンの室外吹出口からの温風や騒音が隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
(3)エアコンの室外吹出口の近くに物を置きますと、機能低下や騒音増大のもとになりますので、吹出口付近には障害物を置かないでください。
(4)エアコンをご使用中異常音がする場合などは、お買上げの販売店にご相談ください。

移設について

■増改築・引越しのためエアコンを取りはずしたり再据付けをする場合は、移設のための専門の技術や工事の費用が必要になりますのであらかじめ販売店にご相談ください。

電気工事について

■電源は、エアコン専用の回路を設けてください。
■他の電気製品と回路を共用しますと、ブレーカやヒューズが切れることがあります。
■万一の感電防止のため、アースを取りつけてください。
くわしくは、お買上げの販売店にご相談ください。
■据付場所によっては、漏電ブレーカの取付が義務付けられています。くわしくは、お買上げの販売店にご相談ください。

保守点検

■エアコンを数シーズンご使用になりますと内部が汚れ性能が低下することがあります。ご使用状態によっては、においが発生したり、ゴミ・ホコリなどにより除湿水の排水が悪くなることがあります。通常のお手入れとは別に保守点検契約(有料)をお勧めします。

13. とくに注意していただきたいこと

リモコンコードを強く引っぱらないでください。

故障の原因となります。

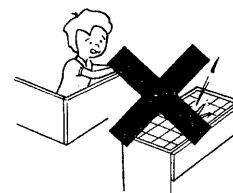
吸込口や吹出口に棒など異物を差し込まないでください。

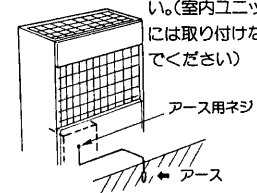
回転する送風機や電気部品にふれると危険です。とくにお子様にご注意ください。

エアコンのアースは必ず取り付けてください。

室外ユニットのアース端子から確実にアースが接続されていることを確認ください。(室内ユニットには取り付けないでください)

定格電圧・ヒューズ・ブレーカ容量を必ず守ってください。

ヒューズの代わりに針金などを使うことは絶対に行なわないでください。故障や火災の原因になります。

停電後の再運転

停電などで運転が停止すると「停電時再起動防止回路」が働き停電が解除されても運転しません。そのときは、再びリモコンの運転/停止ボタンを押して運転を開始してください。
現在時刻を再セットしてください。

長期間停止のとき

長期間運転を停止するとき、エアコンの元電源を「切」にしておいてください。
本体に組込んであるトランスや圧縮機保護用のクランクケースヒータ等により数十ワットの電力が消費されていますのでシーズンオフなど長期間運転を停止するときは元電源を「切」にしておいてください。

室内ユニット、VAVユニット、室外ユニットの吸込口や吹出口をふさがないでください。

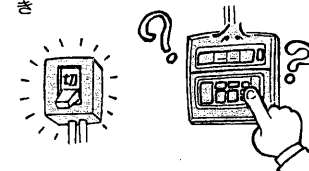
能力が低下したり、故障の原因となります。

室内ユニット

室外ユニット

つぎのような場合には運転を停止しお買上げの販売店にご相談ください。

ブレーカがたびたび作動するとき

リモコンの作動が不確実なとき

・リモコンの点検表示が時々点滅するとき。
・その他いつもと違う状態のとき。

長期間停止から運転を再開のとき

長期間運転停止後、運転を再開するときは、エアコンの始動を円滑にするため運転開始の12時間以上前から必ずエアコンの元電源を“入”にしておいてください。

12時間

14. 仕　　様

外気処理ユニット仕様表

		GUA-500VD	GUA-800VD	GUA-1000VD	GUA-500HD-AI	GUA-800HD-AI	GUA-1000HD-AI
外気負荷	冷却能力 kcal/h	4,620(1,300)	7,350(2,080)	9,240(2,600)	4,620(1,300)	7,350(2,080)	9,240(2,600)
熱処理能力	加熱能力 kcal/h	5,400(1,790)	8,550(2,860)	10,800(3,580)	5,400(1,790)	8,550(2,860)	10,800(3,580)
電源		単相・三相 200V 50/60Hz					
標準風量	m³/h	500	800	1,000	500	800	1,000
機外静圧	mmAq	15					
エアフィルタ	給気用	高性能フィルタ ASHRAE 比色法65%・DOP法0.8μ(JIS14種)62%					
	排気用	ロングライフフィルタ 合成繊維不織布フィルタ					
加湿器	型式	透湿膜式					
	加湿量 l/h	2.7	4.0	5.4	2.7	4.0	5.4
騒音	dB(A)	46	48	50	46	48	50
外形寸法(高さ×巾×奥行)	mm	1,565×1,340×500	1,870×1,340×500	2,150×1,340×500	460×965×1,870	460×1,235×1,870	460×1,515×1,870
質量	kg	165	180	210	125	155	185

※(　)内能力はロスナイによる熱回収能力です。
※電気特性は製品に貼付している製品名板に記入してあります。
※騒音値は無響室で，吸込側・吹出側にダクトを接続し，本体前方1.5m (VD)・下方1.5m (HD)の位置における測定値を示します。

室外ユニット仕様表

形名	PUHA-125K-A	PUHA-200K-A	PUHA-250K-A
冷房能力 kcal/h	12,500	20,000	25,000
暖房能力 kcal/h	14,000	22,400	28,000
電源	3相 200V 50/60Hz		
騒音 dB(A)	59	60	61
風量 m³/min	100	150	200
外形寸法(高さ×巾×奥行) mm	1,445×990×495	1,445×990×990	
質量 kg	171	270	295
持続可能室内ユニット台数	1～7台		
選択可能能力形名	63～125形	63～200形	
システム構成可能な能力形名合計(室外ユニット容量の50～125%)	63～157形	100～252形	125～315形

※電気特性は製品に貼付している製品名板に記入してあります。

15. 保守点検契約のおすすめ

保守点検契約のおすすめ

エアコンを末永くより良い状態でお使い戴くために，保守点検契約をおすすめします。
詳細については，お買い上げの販売店，または最寄りの三菱電機ビルテクノサービス・三菱電機サービスセンターにお問い合せください。

三菱電機ビルテクノサービス㈱	〒	住所	☎
本社	100	東京都千代田区大手町2-6 -2(日本ビル内)	(03) 270－6733
北海道支社	003	札幌市白石区本通20丁目南4-2	(011)862－0082
東北支社	980	仙台市若林区新寺3-2-20	(022)299－5930
東京支社	105	東京都港区芝公園2-4-1(秀和芝パークビル内)	(03)5470－2825
横浜支社	220	横浜市西区北幸1-1-6(菱進横浜ビル内)	(045)311－7425
北陸支社	930	富山市総曲輪1-5-24(日本生命富山ビル内)	(0764)32－0002
中部支社	454	名古屋市中川区玉船町2-1-3	(052)654－3131
大阪支社	532	大阪市淀川区三国本町1-3-4	(06) 391－4711
中国支社	730	広島市中区中町7-22(住友生命平和大通りビル)	(082)248－1491
四国支社	760	高松市番町1-6-1(住友生命高松ビル内)	(0878)22－6062
九州支社	812	福岡市博多区豊1-9-71	(092)474－5541

㈱三菱電機サービスセンター	〒	住所	☎
北海道サービスセンター	060	札幌市中央区北2条東13-25	(011)261－1521
東北サービスセンター	983	仙台市若林区大和町2-18-23	(022)238－1765
関越サービスセンター	330	大宮市大成町4-298〈三菱電機大宮ビル〉	(048)651－3221
東京商品サービスセンター	154	東京都世田谷区池尻3-10-3	(03) 424－1111
神奈川商品サービスセンター	231	横浜市中区不老町1-4〈東明ビル〉	(045)641－9291
北陸サービスセンター	920	金沢市小坂町北255	(0762)52－8246
中部サービスセンター	461	名古屋市東区矢田南5-1-14	(052)721－0136
近畿商品サービスセンター	604	京都市中京区壬生神明町1	(075)802－6262
関西商品サービスセンター	531	大阪市大淀区大淀中1-4-13	(06) 454－3911
中国サービスセンター	730	広島市南区大州4-3-26	(082)281－4181
四国サービスセンター	760	高松市花園町1-9-38	(0878)31－3189
九州サービスセンター	810	福岡市中央区那の津1-4-5	(092)771－7661

三菱電機株式会社 〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3（三菱電機ビル）

お問合せは下記へどうぞ

（支社・営業所）

本社冷熱住設営業部……〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3（三菱電機ビル）……(03)218-2962
北海道支社……〒060-91 札幌市中央区北2条西4-1（北海道ビル）……(011)212-3733
東北支社……〒980 仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル)……(022)264-5645
新潟支社……〒950 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)……(025)241-7224
北関東支社……〒331 大宮市大成町4-298……(0486)53-0251
神奈川支社……〒231 横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル)……(045)212-2531
北陸支社……〒920 金沢市小坂町西97……(0762)52-5801
中部支社……〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)……(052)565-3222
静岡営業所……〒420 静岡市日出町2-1（田中・第一ビル)……(0542)51-2851
浜松営業所……〒430 浜松市元城町218-26(明治生命浜松ビル)……(0534)56-7115
関西支社……〒530 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)……(06)347-2361
京滋営業所……〒600 京都市下京区西洞院通塩小路上る東塩小路町608-9
(日本生命京都三哲ビル)……(075)361-2191
神戸営業所……〒650 神戸市中央区明石町48(神戸ダイヤモンドビル)……(078)392-8571
和歌山営業所……〒640 和歌山市吹上2-2-32(東洋ビル)……(0734)24-1265
中国支社……〒730 広島市中区中町7-32(日本生命ビル)……(082)248-5403
岡山営業所……〒700 岡山市本町6-36(第1セントラルビル)……(0862)25-5171
山口営業所……〒745 徳山市有楽町23(近鉄徳山ビル)……(0834)31-5020
山陰営業所……〒690 松江市西津田5-1-3……(0852)24-9335
四国支社……〒760 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)……(0878)25-0066
松山営業所……〒790 松山市一番町4-1-3(明治生命松山一番町ビル)……(0899)31-7542
高知営業所……〒780 高知市本町5-6-39(高知ダイヤビル)……(0888)24-9477
九州支社……〒810 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル)……(092)721-2194
関西特機営業所……〒530 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)……(06)347-2726

（商品販売会社）

東北三菱電機商品販売㈱……〒983 仙台市宮城野区日の出町2-2-33……(022)231-2640
関越三菱電機商品販売㈱……〒330 大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)……(0486)51-3215
東関東三菱電機商品販売㈱……〒277 柏市東上町8-25……(0471)67-8351
東京三菱電機商品販売㈱……〒107 東京都港区南青山1-1-1（新青山ビル)……(03)475-3073
東京中央三菱電機商品販売㈱……〒154 東京都台東区上野3-2-5……(03)835-2251
神奈川三菱電機商品販売㈱……〒231 横浜市中区横浜市中区富士見町3-4……(045)251-5751
中部三菱電機商品販売㈱……〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)……(052)565-3381
北陸三菱電機商品販売㈱……〒920 金沢市小坂町西97……(0762)52-1156
近畿三菱電機商品販売㈱……〒612 京都市伏見区竹田小屋ノ内町11……(075)602-8401
関西三菱電機商品販売㈱……〒564 吹田市江坂町2-7-8……(06)338-8176
関西中央三菱電機商品販売㈱……〒556 大阪市浪速区日本橋東3-10-6……(06)633-6010
中国三菱電機商品販売㈱……〒733 広島市西区商工センター6-2-17……(082)278-5620
四国三菱電機商品販売㈱……〒760 高松市塩上町2-13-12……(0878)35-3911
和歌山製作所……〒640 和歌山市手平6-5-66……(0734)36-2130

購入年月	年　　月　　日
ご購入店名 （住　所）	
TEL	

WT01402X01